

ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти або за освітньою програмою, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні вищої освіти

1. Загальна інформація про забезпечення науково-педагогічними, педагогічними та науковими працівниками освітнього процесу на другому (магістерському) рівні вищої освіти або за освітньою програмою Хімічні технології та інженерія, спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на другому (магістерському) рівні вищої освіти

Найменування показника	Кількість (осіб)
Загальна кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	6
Кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)	6
з них кількість: - докторів наук та (або) професорів	1
- кандидатів наук та (або) доцентів	4

2. Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес на другому (магістерському) рівні вищої освіти або за освітньою програмою Хімічні технології та інженерія, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, спеціальності G1 Хімічні технології та інженерія на другому (магістерському) рівні вищої освіти (крім розширення провадження освітньої діяльності у разі збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Найменування освітнього	Прізвище, ім'я, по батькові науково-п	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу,	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування	Досягнення у професійній
-------------------------	---------------------------------------	---------------------	---	--	---	---	--------------------------

компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	педагогічного, педагогічного, наукового працівника		який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності
Обов'язкові компоненти							
ОК.1 Іноземна мова професійного спрямування	Лавренко Родіон Сергійович	Асистент кафедри міжнародних відносин Інституту економіки та бізнес-освіти Державного університету економіки і технологій	Криворізький економічний інститут державного навчального закладу "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана." 2006 рік Спеціальність "Менеджмент Організації" Ступень вищої		Досвід роботи за фахом ISTYLE LLC на посаді менеджер організації, з 07.10.2014-10.11.2020 https://drive.google.com/file/d/1-dToz9wDT7-vj7lV8k143Dkmu00B2529/view?usp=sharing	Speak English Institute Сертифікат General English Advanced 24 березня 2021, 9 кредитів (280 годин) https://drive.google.com/file/d/1-GrmRrSlo_b1Ue_zOgLmk00cyHsYgPRr/view?usp=sharing Британська Рада (Україна) Сертифікат IELTS General 2021 рівень "C1" 27 травня 2021 https://drive.google.com/file/d/1-80Vf0RdRduA4aYBcxVgWDqeSgURgUji/view?usp=sharing	Відповідно до ч.3 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, вимоги про наявність досягнень у професійній діяльності не застосову

			освіти Спеціаліст				ються до НПП зі стажем науково-пе дагогічн ої роботи менше трьох років.
ОК.2 Науково-пе дагогічна діяльність в закладах вищої та фахової передвищо ї освіти	Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри інжинірингу з галузевого машинобудуван ня Навчально-наук ового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983 р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механі к https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHyHuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, тема дисертації «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливачів» (ДК № 046641, 21.05.2008 р., Національна металургійна академія України), https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1rgHhxTROIUv02A9R34wdEjW/view?usp=share_link доцент кафедри фундаментальних дисциплін по курсу теоретичної	Професіонал-практик. Досвід роботи за спеціальністю: 1. 3 1983 р. по 1994 р. – на посаді інженера-конструктора 3, 2, 1 категорії у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш" 2. 3 1987 р. по 1988 р. – на посаді кресляра-конструктора у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш". Публікації: 1. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. <i>E3S Web of Conferences</i> . 2020. V. 166, 06008. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 2. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. <i>Вісник Криворізького національного університету</i> . Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45-50. ISSN: 2523-4552. Фахова реєстрація (категорія «Б») https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link (Фахове видання) 3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i> . 2020. №2. (87). С. 59-67.	1. V International scientific congress "society of ambient intelligence 2022" and completed scientific internship (ISC - SAI 2022: Ukraine – Uzbekistan – Latvia – Portugal – India) 2022-10-17 в 2022-10-21 (30 hours 1 ECTS credits) https://drive.google.com/file/d/1ZQJgKMCfuoY8xtIx0ASntSA479WvsLRD/view?usp=share_link 2. VI International scientific congress "society of ambient intelligence 2023" and completed international scientific and pedagogical internship (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) 2023-11-20 в 2023-12-15 (3 ECTS credits) https://drive.google.com/file/d/1T9FhyXWZG7rfO4er25bW3CQd2e9uRvPq/view?usp=sharing 3. Сертифікат ID 058-2024	4), 11), 14), 15)

				механіки (12ДЦ № 027488, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки) https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCO7n4SFTUZWBflu0ySJ/view?usp=share_link	DOI: https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730 . (Фахово видання)	VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 120 HOURS (4 ECTS CREDITS) 2024. https://drive.google.com/file/d/1i6DAoqzTjzGjRuwSEBFE7EwfNAPa8ee1/view?usp=drive_link	
ОК.3 Патентознавство	Засельський Володимир Йосипович	В.о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1975р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік https://drive.google.com/file/d/19IFjBHsCP7XQBvN5sx1G76EoMDFOetK9/view?usp=share_link	Доктор технічних наук, 05.05.08 - машини для металургійного виробництва, тема дисертації «Розробка наукових основ конструювання вібраційних машин для високоефективного сортування металургійної шихти» (ДД № 007328, 28.04.2009 р., Національна металургійна академія України), https://drive.google.com/file/d/1cljOELNbhCN4Fb6X42NZCeBhQ70ViIzz/	Керівництво дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (Шепеленко Марія Іванівна, доктор філософії, спеціальність 133 Галузеве машинобудування, назва дисертації «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», 2021, ДР №004317, 13.04.2022 року, Криворізьким національним університетом). http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003 . Публікації: 1. Zasel'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078 (Scopus) 2. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskiy D.A., Zasel'skiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf (Scopus) 3. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zasel'skiy V. Modelling of trade relations between EU countries	Національна металургійна академія України, довідка № 207/04, тема: Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 кредитів ЕКТС) https://drive.google.com/file/d/1T86Esn5xDJFzRVeGewUON9LMRWoFg8F/view?usp=share_link	1), 2), 3), 4), 6), 7), 19)

				view?usp=share_link професор кафедри механічного обладнання металургійних заводів (12 ПР № 006425, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки України) https://drive.google.com/file/d/14vOHtOIPvu8Y9-zqrRWKLWjVmrXPChK/view?usp=share_link	by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 4. HoralL., KhvostinaI., ReznikN., KorolS., ZaselskiyV. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 5. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zaselskiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol.2643, P. 462–473. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 6. FedorenkoE.H., VelychkoV.Ye., OmelchenkoS.O., Zaselskiy V.I. Learning free software using cloud services.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499. 7. KramarenkoT.H., PylypenkoO.S., Zaselskiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching.CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 8. YahupovV.V., KyvaV.Y., Zaselskiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 71-81. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 9. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 10. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol.4 (64). P. 163-168.	
--	--	--	--	--	--	--

					http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 11. Zaselskiy, V., Popolov, D., Zaytsev, H., and Shepelenko, M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V.17, no. 3. P. 67-77. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 12. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730 http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0 (Фахове видання) 13. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортуна В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 20-26. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3 http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf (Фахове видання) 14. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсування. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78-82. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13 (Фахове видання) 15. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С.45-50. ISSN: 2523-4552 https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link (Фахове видання) 16. Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5.	
--	--	--	--	--	--	--

					https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing (Фахове видання) 17. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24-29. http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172 (Фахове видання) 18. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29-35. http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108 (Фахове видання) 19. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67-77. https://doi.org/10.15407/scine17.03.067 (Фахове видання)		
ОК.4 Технічний нагляд за технологічними проектами	Швед Сергій Віталійович	Доцент кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1983 р., гірничі машини та комплекси, гірничий інженер-механік https://drive.google.com/file/d/1MSoWVR531We8ynxRHu	Кандидат технічних наук, 05.05.08 – машини для металургійного виробництва, тема дисертації «Удосконалення машин для сортування металургійної шихти на базі створення неоднорідних тимчасових коливань» (ДК № 046641, 21.05.2008 р., Національна	Професіонал-практик. Досвід роботи за спеціальністю: 1. 3 1983 р. по 1994 р. – на посаді інженера-конструктора 3, 2, 1 категорії у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш" 2. 3 1987 р. по 1988 р. – на посаді кресляра-конструктора у науково-дослідницькому та проектному інституті "ВНИПИрудмаш". Публікації: 1. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. <i>E3S Web of Conferences</i>. 2020. V. 166, 06008. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS (Scopus) 2. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі.	1. V International scientific congress "society of ambient intelligence 2022" and completed scientific internship (ISC - SAI 2022: Ukraine – Uzbekistan – Latvia – Portugal – India) 2022-10-17 в 2022-10-21 (30 hours 1 ECTS credits) https://drive.google.com/file/d/1ZQJgKMCfuoY8xtIx0ASntSA479WvsLRD/view?usp=share_link 2. VI International scientific congress "society of ambient intelligence 2023" and completed international scientific and pedagogical internship (ISC - SAI 2023:	4), 11), 14), 15)

			HuKF3djd2WT3td/view?usp=share_link	металургійна академія України), https://drive.google.com/file/d/1qca7Lqsd1rgHhxTROIUv02A9R34wdEiW/view?usp=share_link доцент кафедри фундаментальних дисциплін по курсу теоретичної механіки (12/ДЦ № 027488, 20.01.2011 р., Міністерство освіти і науки) https://drive.google.com/file/d/1JYvON9WzHguVPCO7n4SFTUZWBfJu0vSJ/view?usp=share_link	<i>Вісник Криворізького національного університету</i> . Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45-50. ISSN: 2523-4552. Фахова реєстрація (категорія «Б»)) https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YsdqZd8F7Y/view?usp=share_link (Фахове видання) 3. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. <i>Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування"</i> . 2020. №2. (87). С. 59-67. DOI: https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730 . (Фахове видання)	India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) 2023-11-20 в 2023-12-15 (3 ECTS credits) https://drive.google.com/file/d/1T9FhyXWZG7rfO4er25bW3CQd2e9uRvPq/view?usp=sharing 3. Сертифікат ID 058-2024 VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 120 HOURS (4 ECTS CREDITS) 2024. https://drive.google.com/file/d/1i6DAoqzTjzGjRuwSEBFE7EwfNAPa8ee1/view?usp=drive_link	
ОК.5 Прогнозування якості коксу	Шмельцер Катерина Олегівна	Зав. кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2005 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної	Кандидат технічних наук, 05.17.07 - хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів, тема дисертації «Обґрунтування вдосконалень технології підготовки вугілля для коксування в умовах сучасної	Публікації: 1. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i> . 2021. 63(2). 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 2. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for	Національна металургійна академія України, довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування) № 147/02-156 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін за ОПП спеціальності «Хімічні технології та інженерія» здобувачам першого та другого рівня вищої освіти; опанування	1), 3), 4), 7), 8), 12)

			технології та інженерії.	сировинної бази України», (ДК №043358 від 26.06.2017 р., Національна металургійна академія України) Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії (АД № 006403, від 09.02.2021. Міністерство освіти і науки України)	Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(1). 63–67. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf/. (Scopus) ISBN: 13377027. 3. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. vol. 65(2). 525-532. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltser_99.pdf (Scopus) 4. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. <i>Journal of Carbon Research</i>. 2023. vol.9 (66). https://doi.org/10.3390/c9030066 (Scopus, Web of Science) 5. Denis Miroshnichenko, Kateryna Shmeltser, Maryna Zhylyna. Modern uses of biochar in various technologies and industries. a review. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>. 2024. Vol. 18. No. 2. 232-243. DOI: https://doi.org/10.23939/chcht18.02.232(Scopus) 6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiaznyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. <i>Electrochem</i>. 2024. №5. 258–273. https://doi.org/10.3390/electrochem5020016 (Scopus) 7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. Вуглехімічний журнал. 2024. №5. С.38-48. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html (Фахове видання) 8. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання	сучасних інформаційних платформ для проведення Online навчання; удосконалення педагогічної майстерності» 09.03.2021 – 05.05.2021. (180 годин 6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1TOeSp2iRCMT2cVixI05Sg_6trx6rRzcd/view?usp=sharing	
--	--	--	--------------------------	---	--	---	--

					вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. С.13-27.https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html (Фахове видання) 9. Mirosnichenko D.V., Shmeltser K. O., Mykhailova I. G., Kravchenko S.O., Soloviev E.L. Specific electrical resistance as an indicator ordering of coke structure. Chemistry, Technology and Application of Substances (CTAS). 2024. Volume 7. Number 1. 78-85. https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.078(Scopus) 10. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Mirosnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. <i>Petroleum and coal</i>. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf(Scopus) 11. Shmeltser K., Pyshyev S., Mirosnichenko D., Kravchenko S., Vytrykush N., Shved M. Improvement and Reconstruction of Coking Processes. <i>Petroleum and coal</i>. 2025. 67(1): 68-78. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Shmeltzer_2024_153.pdf (Scopus)		
ОК.6 Правила технічної експлуатації коксохімічних виробництв	Десна Наталя Анатоліївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально - наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій.	Національна металургійна академія України, 2006 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії	Кандидат технічних наук 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів «Обґрунтування і розвиток науково-технічних основ використання окисненого вугілля в процесі коксування» диплом (ДК № 023070 від 26.06.2014	1. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 3. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023” INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://www.isc-sai.org/?verificationCode=260-2023#code	1), 7), 8), 10), 11

				Міністерство освіти і науки України)	4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, <i>Petroleum and Coal</i>. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 10. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її	
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

					використання в трембованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14 (Фахове видання) 11. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трембування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17 (Фахове видання) 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate <i>Petroleum and coal</i>. 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation Petroleum and coal – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027		
ОК.7 Оптимізація хіміко-технологічних процесів в коксохімічному виробництві	Десна Наталія Анатоліївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально - наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій.	Національна металургійна академія України, 2006 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії	Кандидат технічних наук 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів «Обґрунтування і розвиток науково-технічних основ використання окисненого вугілля	1. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027.	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023" INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan)	1), 7), 8), 10), 11

				в процесі коксування» диплом (ДК № 023070 від 26.06.2014 Міністерство освіти і науки України)	3. М. І. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, <i>Petroleum and Coal</i>. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу:	November 1 – December 15, 2023 https://www.isc-sai.org/?verificationCode=260-2023#code	
--	--	--	--	--	--	---	--

					https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 10. Мірошниченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її використання в трамбованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14 (Фахове видання) 11. Мірошниченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17 (Фахове видання) 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskyi, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate <i>Petroleum and coal</i> . 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation Petroleum and coal – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027		
ОК.8 Основи технологічного	Десна Наталя Анатоліївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально - наукового	Національна металургійна академія України, 2006 р. спеціальність «Хімічна	Кандидат технічних наук 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильн	1. Orlovskyi V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening <i>Petroleum and Coal</i> . 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023” INTERNATIONAL	1), 7), 8), 10), 11

проектування		технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії	их матеріалів «Обґрунтування і розвиток науково-технічних основ використання окисненого вугілля в процесі коксування» диплом (ДК № 023070 від 26.06.2014 Міністерство освіти і науки України)	2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 3. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, <i>Petroleum and Coal</i>. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p.	SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://www.isc-sai.org/?verificationCode=260-2023#code	
--------------	--	---	---	---	---	---	--

				676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 10. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її використання в трамбованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14 (Фахове видання) 11. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17 (Фахове видання) 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate <i>Petroleum and coal</i>. 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation Petroleum and coal – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027	
--	--	--	--	--	--

ОК.9 Переддипломна практика	Десна Наталя Анатоліївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально - наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2006 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії	Кандидат технічних наук 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів «Обґрунтування і розвиток науково-технічних основ використання окисненого вугілля в процесі коксування» диплом (ДК № 023070 від 26.06.2014 Міністерство освіти і науки України)	1. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 3. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, <i>Petroleum and Coal</i>. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation <i>Petroleum and</i>	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023” INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://www.isc-sai.org/?verificationCode=260-2023#code	1), 7), 8), 10), 11
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	--	--	---------------------

					coal, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskyi, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(2). p. 676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskyi, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 10. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її використання в трамбованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14 (Фахове видання) 11. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17 (Фахове видання) 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskyi, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate <i>Petroleum and coal</i>. 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027		
--	--	--	--	--	--	--	--

					14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation Petroleum and coal – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027		
ОК.10 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи-магістра	Кормер Марина Віталіївна Гарант освітньої програми	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Ленінградський технологічний інститут, 1979 р. спеціальність «Хімічна технологія синтетичного каучуку», кваліфікація інженер-хімік-технолог.	Кандидат хімічних наук, 05.17.04 - Технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Реакції алкениламінів з апротонними електрофільними реагентами – карбонільними сполуками», (ХМ№ 015641, 07.05.1986. Ленінградський технологічний інститут) Доцент кафедри фундаментальних дисциплін (ДЦ № 008359, 23.10.2003 Міністерство освіти і науки Україна)	Публікації: 1. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A., Kormer M.V. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Krivyi Rig. <i>Petroleum and coal</i> . 2020. Vol.62(1). P. 173-177. (Scopus) - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_Shmeltsler_185.pdf 2. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i> . 2021. 63(2), P. 340–345. – Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltsler_4_rev1.pdf (Scopus) ISBN: 13377027. 3. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i> . 2021. 63(1). P. 63–67. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Shmeltsler_206.pdf . (Scopus) ISBN: 13377027. 4. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Organosilicon Compounds for Prevention of Coal Freezing.	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023” INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://drive.google.com/file/d/1bjt23aujX3AfcvDJZHhUJNd0RwQ8OLDH/view?usp=sharing	1), 3), 4), 8), 12)

				<i>Coke and Chemistry</i>, 2021. 64(5). P. 185–189. - Режим доступу: https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X21050069. (Scopus) ISBN: 13377027. 5. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. vol. 65(2). https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X-Shmeltzer_99.pdf (Scopus) 6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. <i>Journal of Carbon Research</i>. 2023. vol.9 (66). https://doi.org/10.3390/c9030066 (Scopus, Web of Science) 7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Вплив сировинних та технологічних факторів на сорбційні властивості доменного коксу. Вуглехімічний журнал. 2023. №5. С.17-33. DOI: 10.31081/1681-309X-2023-0-5-1-48. ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus). 8. Miroshnichenko, D., Shmeltser, K., Kormer, M., Sahalai, D., Pyshyev, S., Kukhar, O., Korchak, B., Chervinsky, T. Influence of Raw Materials and Technological Factors on the Sorption Properties of Blast-Fuel Coke. <i>ChemEngineering</i> 2024, 8, 30. https://doi.org/10.3390/chemengineering8020030 (Scopus) 9. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiashnyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. <i>Electrochem</i>. 2024. №5. 258–273. https://doi.org/10.3390/electrochem5020016 (Scopus) 10. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. Вуглехімічний журнал. 2024. №5. С.38-48. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html (Фахове видання)	
--	--	--	--	---	--

					11. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. С.13-27. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html (Фахове видання) 12. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. <i>Petroleum and coal</i>. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf (Scopus) 13. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В. Сагалай Д.В., Соловйов Є.Л. Оцінка сорбційних властивостей коксового дрібняку та його раціонального використання з метою ресурсозбереження в галузі. <i>Інтегровані технології та енергозбереження</i>. 2025. №1. С.36-52 https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.1.04 (Фахове видання)		
ОК.10 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи-магістра	Шмельцер Катерина Олегівна	Зав. кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2005 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії.	Кандидат технічних наук, 05.17.07 - хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів, тема дисертації «Обґрунтування вдосконалень технології підготовки вугілля для коксування в умовах сучасної сировинної бази України», (ДК №043358 від 26.06.2017 р., Національна	Публікації: 1. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(2). 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf (Scopus) ISBN: 13377027. 2. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. 63(1). 63–67. - Режим доступу:	Національна металургійна академія України, довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування) № 147/02-156 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін за ОПП спеціальності «Хімічні технології та інженерія» здобувачам першого та другого рівня вищої освіти; опанування сучасних інформаційних платформ для проведення Online навчання; удосконалення педагогічної	1), 3), 4), 7), 8), 12)

			металургійна академія України) Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії (АД № 006403, від 09.02.2021. Міністерство освіти і науки України)	https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027. 3. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Mirosnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. vol. 65(2). 525-532. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltser_99.pdf (Scopus) 4. Mirosnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. <i>Journal of Carbon Research</i>. 2023. vol.9 (66). https://doi.org/10.3390/c9030066 (Scopus, Web of Science) 5. Denis Mirosnichenko, Kateryna Shmeltser, Maryna Zhylyna. Modern uses of biochar in various technologies and industries. a review. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>. 2024. Vol. 18. No. 2. 232-243. DOI: https://doi.org/10.23939/chcht18.02.232(Scopus) 6. Mirosnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiaznyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. <i>Electrochem</i>. 2024. №5. 258–273. https://doi.org/10.3390/electrochem5020016 (Scopus) 7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. <i>Вуглехімічний журнал</i>. 2024. №5. С.38-48. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html (Фахове видання) 8. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. <i>Вуглехімічний журнал</i>. 2024. №6. С.13-27. https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html (Фахове видання)	майстерності» 09.03.2021 – 05.05.2021. (180 годин 6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1TQeSp2iRCMT2cVixI05Sg_6trx6rRzcd/view?usp=sharing	
--	--	--	---	--	--	--

					9. Miroshnichenko D.V., Shmeltser K. O., Mykhailova I. G., Kravchenko S.O., Soloviev E.L. Specific electrical resistance as an indicator ordering of coke structure. Chemistry, Technology and Application of Substances (CTAS). 2024. Volume 7. Number 1. 78-85. https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.078(Scopus) 10. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. <i>Petroleum and coal</i>. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmel_tser_2024_104.pdf(Scopus) 11. Shmeltser K., Pyshyev S., Miroshnichenko D., Kravchenko S., Vytrykush N., Shved M. Improvement and Reconstruction of Coking Processes. <i>Petroleum and coal</i>. 2025. 67(1): 68-78. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Shmeltzer_2024_153.pdf (Scopus)		
ОК.10 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи-магістра	Десна Наталья Анатоліївна	Доцент кафедри хімічних технологій та інженерії Навчально - наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2006 р. спеціальність «Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів», магістр хімічної технології та інженерії	Кандидат технічних наук 05.17.07 - Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів «Обґрунтування і розвиток науково-технічних основ використання окисненого вугілля в процесі коксування» диплом (ДК № 023070 від 26.06.2014 Міністерство освіти і науки України)	1. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 3. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. <i>Petroleum and Coal</i>. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a	Державний університет економіки і технологій VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2023” INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan) November 1 – December 15, 2023 https://www.isc-sai.org/?verificationCode=260-2023#code	1), 7), 8), 10), 11

					Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, <i>Petroleum and Coal</i>. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027. 5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification <i>Petroleum and Coal</i>. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(2). p. 676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» <i>Petroleum and coal</i>, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 10. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її	
--	--	--	--	--	--	--

					використання в трамбованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14 (Фахове видання) 11. Мірошниченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17 (Фахове видання) 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskyi, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate Petroleum and coal, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate <i>Petroleum and coal</i>. 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027 14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation Petroleum and coal – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027		
--	--	--	--	--	---	--	--

Досягнення у професійній діяльності:

Швед Сергій Віталійович 4), 11), 14), 15)

orcid.org/0000-0003-2169-8893

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 1 «Статика». 30 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/1iKDSW4vbUnQVSYltpzGtTP3X8G42qFi4/view?usp=share_link

2. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 2 «Кінематика». 25 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/1Tlju8geGWSO7e8xwdrg_oqXwtinjPdt8/view?usp=share_link

3. Швед С.В. Теоретична механіка : конспект лекцій для самостійної роботи здобувачів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг : ННТІ ДУЕТ, 2021. Частина 3 «Динаміка». 39 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/16TVRHEagcJOMV_TfM7ZkHN3iQMZvdAeZ/view?usp=share_link

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. Наукове консультування ТОВ «КВМШ ПЛЮС», угода про надання наукових консультаційних послуг від 04.01.2018 р., м. Кривий Ріг, термін початку надання послуг 04.01.2018 р., термін закінчення надання послуг 30.06.2020 р. https://drive.google.com/file/d/1HAUm1kn8kcE_nnX2B5INCRC165ayj0YC/view?usp=share_link

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту);

Керівник наукового студентського гуртка: «Вібраційна механіка» (протокол засідання кафедри ІГМ №1 від 25.08.23)
https://drive.google.com/file/d/1T09BSolRWsqbxn3VN4T-e1hDwK9DHqOJ/view?usp=drive_link

15) Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного «Мала академія наук України»; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного «Мала академія наук України» (крім III (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);

1. 2021 р. – Підпалько Іван Олегович – «Розробка концепції ймовірного дезінтегратора» - II етап конкурсу (обласний), III-е місце. https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQKZGG/view?usp=share_link

2. 2021 р. – Борисенко Дарія Костянтинівна – «Аналіз проблем світової вітроенергетики на прикладі Норвегії» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський). https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQKZGG/view?usp=share_link

3. 2022 р. – Кислова Вікторія Олександрівна – «Пристрій для зняття навантаження з фундаменту конусної дробарки» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський). https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQKZGG/view?usp=share_link

4. 2022 р. – Козлова Марія Анатоліївна – «Зменшення ймовірності зависання шматкової сировини у проточній частині бункера-приймача» - II етап конкурсу (обласний), I-е місце, учасниця I етапу конкурсу (всеукраїнський), III-е місце. https://drive.google.com/file/d/175nX1xwXfIE_yl0R7tqKwJfJbJdQKZGG/view?usp=share_link

Засельський Володимир Йосипович 1), 2), 3), 4), 6), 7), 19)
orcid.org/0000-0002-7517-5433

1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

Видання, які включені до наукометричних баз (Scopus):

1. Zasel'skiy V.I., Popolov D.V., Zaytsev G.L., Sagalay D.V. Steeply Inclined Vibrational Screen in Coal Preparation at Coke Plants. Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63, No. 7, P. 351–355. <https://link.springer.com/article/10.3103/S1068364X20070078>

2. Krainyk Y.M., Boiko A.P., Poltavskyi D.A., Zasel'skiy V.I. Augmented Reality-based historical guide for classes and tourists. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 241–250. <https://lib.iitta.gov.ua/720106/1/paper17.pdf>

3. Danylchuk H., Ivanylova O., Kibalnyk L., Serdiuk O., Zaselskiy V. Modelling of trade relations between EU countries by the method of minimum spanning trees using different measures of similarity. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 167–186. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095453371&partnerID=MN8TOARS>
4. Horal L., Khvostina I., Reznik N., Korol S., Zaselskiy V. Predicting the economic efficiency of the business model of an industrial enterprise using machine learning methods. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2713, P. 334–351. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095451619&partnerID=MN8TOARS>
5. Soroko N.V., Mykhailenko L.A., Rokoman O.G., Zaselskiy V.I. Educational electronic platforms for STEAM-oriented learning environment at general education school. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 462–473. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089563136&partnerID=MN8TOARS>
6. Fedorenko E.H., Velychko V.Ye., Omelchenko S.O., Zaselskiy V.I. Learning free software using cloud services. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 487–499.
7. Kramarenko T.H., Pylypenko O.S., Zaselskiy V.I. Prospects of using the augmented reality application in STEM-based Mathematics teaching. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2547, P. 130–144. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089597684&partnerID=MN8TOARS>
8. Yahupov V.V., Kyva V.Y., Zaselskiy V.I. The methodology of development of information and communication competence in teachers of the military education system applying the distance form of learning. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2643, P. 71–81. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85089594768&partnerID=MN8TOARS>
9. Zaselskiy V., Shved S., Shepelenko M., Suslo N. Modeling the horizontal movement of bulk material in the system conveyor - Rotary mixer. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166, 06008. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084946981&partnerID=MN8TOARS>
10. Zaselskiy V., Popolov D., Ivanov I., Shepelenko M., Sagalay D. Preparation of Coking Batch in Vibrational Impact Equipment. Coke and Chemistry. 2021. Vol. 4 (64). P. 163–168. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85112004755&partnerID=MN8TOARS>
11. Zaselskiy V., Popolov D., Zaytsev H., and Shepelenko M. Upgrade of Conveyor Line for Coal Charge Preparation with the Use of Modern Grading-and-Mixing Equipment. Sci. innov. 2021. V. 17, no. 3. P. 67–77. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85110732463&partnerID=MN8TOARS>

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України:

1. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Швед С.В., Шепеленко М.І. Аналіз роботи ексцентричної опори стрічкового конвеєру. Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування". 2020. №2. (87). С. 59–67. DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(87\).14730](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(87).14730) <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/rt/metadata/14730/0>
2. Салій І.В., Засельський В.Й., Криворучкіна О.В., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Сагалай Д.В., Фортунa В.О. Аналіз і дослідження стану ґрунтів і гідросфери кривбасу. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 20–26. DOI: [10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3](https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.3) <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/5.pdf>
3. Бондар О.І., Гончаренко М.І., Засельський В.Й., Пополов Д.В., Сусло Н.В., Зайцев Г.Л., Сагалай Д.В. Шлях зниження промислового пиловиділення під час підготовки вугільної шихти дококсовання. Екологічні науки. 2020. № 3(30). С. 78–82. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.13>
4. Засельський В.Й., Швед С.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Функціонування робочого органу змішувача при горизонтальному русі шару матеріалу на конвеєрі. Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг, 2020. Випуск 50. С. 45–50. ISSN: 2523-4552 https://drive.google.com/file/d/1nn5H8qdFoJWU-4rBwa6gk3YSdqZd8F7Y/view?usp=share_link
5. Засельський В.Й., Сусло Н.В., Гук Є.С., Засельський І.В. Визначення впливу технологічних процесів ливарного виробництва на викиду забруднюючих речовин. Теорія і практика металургії. 2021. №5. https://drive.google.com/file/d/1W_TSEo_Y3xRUhyOfGi-sasw5kBE9qenf/view?usp=sharing
6. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Алгоритм розрахунку енергосилових витрат технічної системи «роторний змішувач-конвеєр». Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2020. Випуск 51. С. 24–29. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3172>
7. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Засельський І.В., Шепеленко М.І. Лабораторні дослідження технічної системи «роторний змішувач-конвеєр» горизонтально-направленої дії. Вісник КНУ. Кривий Ріг, 2021. Випуск 52. С. 29–35. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4108>
8. Засельський В.Й., Пополов Д.В., Зайцев Г.Л., Шепеленко М.І. Удосконалення трактів підготовки вугільної шихти до коксування шляхом використання сучасного сортувально-змішувального обладнання. Науково-практичний журнал «Наука та інновації» Національна академія наук України. Київ, 2021. Випуск 17, №3. С. 67–77. <https://doi.org/10.15407/scine17.03.067>
9. Володимир Засельський, Сергій Швед, Дмитро Пополов, Геннадій Зайцев, Катерина Зєлова. Дослідження стійкості штабелеукладача при різних умовах його роботи. *Economics and technical engineering*. 2023. Том 1. №2. С. 153–163. ISSN: 3041-1246 DOI: <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.12>

2) Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Роторний змішувач з вібруючими роликами: пат. 145404 Україна: МПК B01F 11/00, B01F 13/00 (2006.01). u202003861; заявл. 26.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. 6 с. https://drive.google.com/file/d/1rW1vOOjJ86heSTaL0UcIJ1rGPT_XJ-e5/view?usp=sharing
2. Вібраційний грохот: пат. 141145 Україна: МПК B07B1/40, B07B1/46 (2006.01). u201908854; заявл. 22.07.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. 5 с. <https://drive.google.com/file/d/16U8exu87PZbb4VtrMMjIFxDOfDMIMJ5b/view?usp=sharing>
3. Гумово-пружинний амортизатор стискання-зсуву з рівними жоркостями для вібраційних машин: пат. 140796 Україна: МПК F16F3/12, B07B1/46 (2006.01). u201908858; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 7 с. <https://drive.google.com/file/d/1vX1lIXUvzogtwn1Tr2saSpP8NczgGsyD/view?usp=sharing>
4. Роторний змішувач-дробарка безперервної дії.: пат. 150708. Україна: МПК B01F 27/00, B29B 7/18. № u 202106673; заявл. 25.11.2021; надрук. 16.03.2022, Бюл. №11.: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1683745/>
5. Вібраційний грохот-живильник: пат. 158496 Україна: МПК (2025.01) B07B 1/00, B07B 1/40 (2006.01), B65G 27/00, B65G 27/10 (2006.01), B65G 27/34 (2006.01) №. u 2024 04143; заявл. 19.08.24; опубл. 12.02.2025, Бюл. № 7. 4 с. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1841693/>, https://drive.google.com/file/d/1fa9Wa4xTrNAxrn-J91YCQE3QroD1Rigf/view?usp=drive_link
6. Роторний змішувач з автономною вібраційною роликовою опорою стрічкового конвеєра: заявка на корисну модель. Україна: МПК (2025.01) B01F 31/00, B01F 33/502 (2022.01) № u 2024 05836; заявл. 17.12.2024 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1832355/>
7. Вібраційний грохот: заявка на корисну модель. Україна: МПК (2025.01) B07B 1/00, B07B 1/40, B07B 1/46 (2006.01) № u 202501140; заявл. 20.03.2025 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1846821/>

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Volodymyr Zaselskyi, Dmytro Popolov, Hennadii Zaitsev, Anna Kulakowska, Joanna Swiatek-Prokop. Applied Mechanics. Static Systems: examples and tasks. Częstochowa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie, 2024. 359 s. (2 авт. арк) ISBN 978-83-67984-17-1; [oai:dlibra.bg.ajd.czyst.pl:7558](https://oai.dlibra.bg.ajd.czyst.pl:7558/dLibra/DigitalLibrary-AppliedMechanics.StaticSystems.Examplesandtasks)
[dLibra Digital Library - Applied Mechanics. Static Systems. Examples and tasks,](https://drive.google.com/file/d/1gHAvSk_Kb4L2T7Wc2o4oZnqCnyHCz6yI/view?usp=drive_link)
https://drive.google.com/file/d/1gHAvSk_Kb4L2T7Wc2o4oZnqCnyHCz6yI/view?usp=drive_link

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Засельский В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів: конспект лекцій для самостійної роботи студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2021. 231 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/1Mjzc9pump13XkvGbdAP5XP988AKMGWsw/view?usp=share_link
2. Засельский В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів: методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 1. Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2021. 61 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/1Yq6a27ASdpbDBL3cxYrdUV7vfYGD6ld/view?usp=share_link
3. Засельский В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів: методичний посібник для виконання розрахунково-проектних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Частина 2. Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2021. 48 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/18hxsJAVQH_oNbZQ36hj3mm4efWDNjL7H/view?usp=share_link
4. Засельский В. Й., Шепеленко М.І. Опір матеріалів: методичний посібник для проведення лабораторних робіт для студентів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2021. 23 с. НМР Протокол № 4 від 28.10.2021 р. https://drive.google.com/file/d/1kB-Smlz48AkFQd4IL7t4Iz5Rjv6Mja5I/view?usp=share_link

5. Засельський І.В., Засельський В.Й. Конспект лекцій з освітнього компонента «Сучасні інформаційні технології з аналізу даних» для освітньо- наукового ступеня доктора філософії (PhD) спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» очної (денної) та заочної форм навчання. Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2025, 74с, Протокол № 8 від 19 березня 2025 р. <https://dspace.duet.edu.ua/handle/123456789/995>

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

Керівництво аспіранта Шепеленко М.І. захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, «Вдосконалення технічної системи «змішувач-конвеєр» в питаннях оптимізації кінцевої обробки шихтових матеріалів», захист відбувся 23.12.2021 в разовій СВР ДФ 09.052.003. <http://www.knu.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-rady/razova-svr-df-09-052-003>. Диплом доктора філософії, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування, ДР №004317, виданий Криворізьким національним університетом, 13.04.2022 року.

7) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої Вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Офіційний опонент здобувача наукового ступеня доктора технічних наук Шевченка Олександра Івановича, спеціальність: 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнична механіка», Інститут геотехнічної механіки ім. Полякова Національної академії наук України, 2021 р. http://igtm.dp.ua/images/My_files/Aref-Diss/A41-code.pdf
2. Офіційний опонент здобувача наукового ступеня доктора технічних наук Баюла Костянтина Васильовича, спеціальність: 05.05.08 – «Машини для металургійного виробництва», Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова Національної академії наук України, м. Дніпро, 2021 р. <https://nmetau.edu.ua/ua/mscience/i10/p1556>
https://nmetau.edu.ua/file/avtoreferat_bayul_ukr.pdf
3. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.03 при Національній металургійній академії України з 2014 р., організована наказом 1643 МОН від 28.12.2019 р. https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL_10L9iWP/view?usp=share_link
<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnovi-kolegiyi-ministerstva-shodo-diyalnosti-specializovanih-vchenih-rad>

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

Член Академії наук Вищої школи України - академік відділення металургії

<https://anyvsu.org.ua/akademiky/>

https://drive.google.com/file/d/110Ex7KKQ2qlYdmGXIXWW25mIX8LiveLc/view?usp=drive_link

Десна Наталя Анатоліївна 1), 7), 8), 10), 11)

<https://orcid.org/0000-0003-0768-7813>

1). наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A., Ponomarenko N.V. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening *Petroleum and Coal*. 2021. Vol. 63 (1). pp. 8-16. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
2. Kyrylo Shevchenko, Andrey Grigorov, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk, Improvement of Operational Properties of Technological Fuel - A Review *Petroleum and Coal*. 2021. Vol. 63 (1). pp. 34-40. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Grigorov_200.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027.
3. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N.A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well. *Petroleum and Coal*. 2021. Vol. 63 (2). pp. 324-331. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
4. Fyk M. I., Biletskyi V. S., Majid Abbood, Desna N.A. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”, *Petroleum and Coal*. 2022. Vol. 64 (2), pp. 265-277. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2022/06/PC-X_Desna_134.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027.
5. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells. *Petroleum and Coal*. 2023. Vol. 65 (2) pp. 581-590 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027

6. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification *Petroleum and Coal*. 2023. Vol. 65 (3) pp. 613-622. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 7. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Research of Surface Physical and Chemical Properties of Coal in the Process of its Hydrotransportation *Petroleum and coal*, 2024, Vol. 66(2). p. 626–631. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_09_1.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 8. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells *Petroleum and coal*, 2024, Vol. 66(2). p. 676–682. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-X_Desna_2024_13.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 9. Volodymyr Biletskyi, Vitalii Orlovskiy, Natalia Desna Research of the Retarder Hardening of Tamponation Solutions «DEXTRIN» *Petroleum and coal*, 2024, Vol. 66(3). p. 834–841. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 10. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 1. Дослідження сировини щодо можливості її використання в трамбованих шихтах Вуглехімічний журнал. 2024. №3. С.3-14. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-3-3-14
 11. Мірошніченко Д.В., Коваль В.В., Шульга І.В., Ситник О.В., Луценко Ю.В., Кравченко С.О. Десна Н.А. Розробка оптимальних складів вугільних шихт для трамбування. Повідомлення 2. Дослідження вугільних шихт з оцінкою якості одержаного коксу Вуглехімічний журнал. 2024. №4. С.3-17. Режим доступу: DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-3-17
 12. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Orlovskiy, Vitalii Biletskyi Studying the Physical Properties of Coal-Oil Concentrate *Petroleum and coal*, 2024, Vol. 66(4). p. 1349-1357 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/11/PC-X_Desna_2024_122.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 13. Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna, Vitalii Biletskyi Study of Dehydration of Coal-Oil Concentrate *Petroleum and coal* – 2025. Vol. 67(1). P. 59-67 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Desna_2024_150.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
 14. Anatolii Samoilov, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna Mechanism of Dispersion of Non-Polar Collecting Reagents in Coal Slime Flotation *Petroleum and coal* – 2025. Vol. 67(1). P. 140-147 Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Nazov_Desna_2024_165.pdf (Scopus) ISSN 1337-7027
- 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 64.822.01 ДП «УХІН» <https://www.ukhin.org.ua/vchena-rada/spets-vchena-rada/zakhyst-dysertatsii.html>
- 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
Відповідальний секретар редакції Вуглехімічного Журналу ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВУГЛЕХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ (УХІН)» <https://drive.google.com/file/d/1X1l4wErGfIB8Ajoz5CiT99Ahp45d9B--/view?usp=sharing>
- 10). участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:
Участь у міжнародних дослідженнях вугілля та отримання з нього коксу високої якості за показником CSR. Проект № 741659 ESTIVAL проводився з 01.07.2017 по 01.07.2020 роках. https://drive.google.com/file/d/1dTcT0aa1Yzr5IYGXsyXFDJYhoW5Yw9_b/view?usp=sharing
- 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
Керівник науково-дослідних робіт вугільного відділу ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВУГЛЕХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ (УХІН)» № Державної Реєстрації: 0121U112124; 0121U112122; 0121U112118; 0121U112123; 0121U112258; 0121U113716; 0121U112679; 0121U112678; 0121U112119; 0121U112120; 0121U112116; 0121U112121; 0121U112117; 0121U112126; 0121U112125

[УкрІНТЕІ | НДКР ONLINE \(ukrintei.ua\)](http://ukrintei.ua)

Шмельцер Катерина Олегівна 1) 3), 4), 7), 8), 12)

<http://orcid.org/0000-0001-6830-8747>

1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. [Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V.](#) Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(2). 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC_21_Shmeltzer_4_rev1.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
2. [Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A.](#) Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(1). 63–67. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltzer_206_.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
3. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. *Petroleum and Coal*. 2023. vol. 65(2). 525-532. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltzer_99.pdf (Scopus)
4. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. *Journal of Carbon Research*. 2023. vol.9 (66). <https://doi.org/10.3390/c9030066> (Scopus, Web of Science)
5. Denis Miroshnichenko, Kateryna Shmeltser, Maryna Zhylyna. Modern uses of biochar in various technologies and industries. a review. *Chemistry & Chemical Technology*. 2024. Vol. 18. No. 2. 232-243. DOI: <https://doi.org/10.23939/chcht18.02.232> (Scopus)
6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiaznyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. *Electrochem*. 2024. №5. 258–273. <https://doi.org/10.3390/electrochem5020016> (Scopus)
7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. Вуглехімічний журнал. 2024. №5. С.38-48. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html>
8. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. С.13-27. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html>
9. Miroshnichenko D.V., Shmeltser K. O., Mykhailova I. G., Kravchenko S.O., Soloviev E.L. Specific electrical resistance as an indicator ordering of coke structure. *Chemistry, Technology and Application of Substances (CTAS)*. 2024. Volume 7. Number 1. 78-85. <https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.078>
10. Shmeltser K., Pyshyev S., Miroshnichenko D., Kravchenko S., Vytrykush N., Shved M. Improvement and Reconstruction of Coking Processes. *Pet Coal*. 2025. 67(1): 68-78. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2025/03/PC-X_Shmeltzer_2024_153.pdf (Scopus)

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Монографія. Якість коксу та перспективи доменної плавки / В.П. Лялюк, Д.А. Мучник, Д.О. Кассім, К.О. Шмельцер. “Інфа-інженерія”, 2020.– 208 с.-Режим доступу: https://www.troykaonline.com/Kachestvo_koksa_i_perspektivy_domennoi_plavki_370646.html
2. Монографія. Lyalyuk, V.P, Shmeltser, E.O., Kassim, D.A. Improving the technology production of coke for blast furnace smelting. Octan Print, Praga: 2022. – 197 p. – Режим доступу: <https://doi.org/10.46489/ITTPOC-229>
3. Daryna Sahalai, Denis Miroshnichenko, Kateryna Shmeltser. *Advances in Chemistry Research*. Volume 88: Chapter 1. The Rational Use of Coke Fines. Nova Science Publishers, Inc., USA: 2025. P.1-101. ISBN: 979-8-89530-493-8. DOI: <https://doi.org/10.52305/TTMA3608>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні рекомендації до оформлення випускних кваліфікаційних робіт для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 40 с.- Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Переробка відходів коксохімічного виробництва» для студентів освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. К. Шмельцер; рец. Д. Кассім. Кривий Ріг, 2021. 42 с.
3. Уловлювання летючих продуктів термічної переробки твердих горючих копалин: Конспект лекцій / Навчально-науковий Технологічний інститут Державний університет економіки і технологій; [укладач К. Шмельцер]. - Кривий Ріг: ННТИ ДУЕТ, 2021. 137 с.- Протокол НМР № 4 від 28.10.2021 р.
4. Методичні рекомендації до оформлення звітів з виробничої та переддипломної практик для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 35 с. - Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р.
5. Правила технічної експлуатації коксохімічних виробництв: Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. Н. Десна, К. Шмельцер, рец. Д. Кассім. Кривий Ріг, 2024. 69 с.- Протокол НМР № 7 від 20.02.2024 р.

7) *участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад*
 Участь в атестації наукових кадрів як офіційний опонент по дисертаційній роботі Білець Дар'ї Юріївни за темою: «**Газифікація полідисперсних систем кам'яновугільного походження**», що була представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.07 – Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів. Захист відбувся у спеціалізованій вченій раді Д 08.084.05 Національної металургійної академії України 11.02.2021 р.
https://nmetau.edu.ua/file/aref_bilets.pdf

8) *виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;*

<https://drive.google.com/file/d/1cUakR17QEZ-S5kyUOogVAsVesbPkZ6ny/view?usp=sharing>
https://drive.google.com/file/d/1uF_IG0z5kPsawIL8t5Xe1ccneK8fII17/view?usp=sharing
<https://drive.google.com/file/d/17ASsPC1pEI35tR8Xjg9T-LqeUR7idMdn/view?usp=sharing>
<https://drive.google.com/file/d/1EMvsgl2pXtxACPPmSugyHMggGsaSRvXz/view?usp=sharing>
<https://drive.google.com/file/d/1I8MiAMUaIHK3pwjVmGsfm7NZwtdE3hhD/view?usp=sharing>

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Shmeltser E.O., Kormer M.V., Lyalyuk V.P. Current aspects of prevention of coal freezing by means of inorganic and organic reagents. IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021) – Режим доступу: DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110006003>
2. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Лялюк В. П., Ляхова І.А. Оцінка впливу хімічних реагентів для збереження сипкості вугільної сировини на її технологічні властивості та якість коксу. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія. 2021» (18-20 травня 2021 р., м. Запоріжжя) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА ТанDEM. С.419-421. – Режим доступу: https://nmetau.edu.ua/file/lite_metallurgiya_2021.pdf
3. Дослідження впливу способів отримання та внесення ацетатів у вугільну сировину на температуру її змерзання / К.О. Шмельцер, М.В. Кормер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.42-44 – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
4. Попередження змерзання вугільних концентратів у зимовий період при використанні кремнійорганічного полімеру / М.В. Кормер, К.О. Шмельцер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. –

Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.23-26 – Режим доступу:

http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf

5. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Жижич В.О., Головка.О.Є. Вивчення впливу хімічних реагентів для запобігання змерзанню вугільної сировини на її технологічні властивості. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції, 15–16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.43-45. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/52734/5/Conference_NTU_KhPI_2021_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
6. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ляхова І.А., Мозуль С.Л., Жарун О.І. Удосконалення технології підготовки вугільної сировини до коксування шляхом визначення оптимального ступеня подрібнення / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.50-53. – Режим доступу: <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/2022/04/16/v-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>
7. Вплив ступеню однорідності вугільної шихти та міцність коксу. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.31-34. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65135>
8. Шмельцер К., Кормер М., Ляхова І. Вплив хімічного складу мінеральної субстанції вугілля на термохімічні властивості доменного коксу. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023). С.128-142. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.10>
9. Кормер М., Шмельцер К., Дац Н. Аналіз якості подрібнення вугільної сировини від типу дробарки. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». 2023. Том 1 № 1 (2023). С.103-114. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.01.08>
10. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Фактори формування сорбційних властивостей доменного коксу. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с.

Кормер Марина Віталіївна 1), , 3), 4), 8), 12)

<https://orcid.org/0000-0002-6509-0794>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collec:

1. 1. Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Shmeltser E.O., Lyakhova I.A., Kormer M.V. Influence of the properties raw coal materials and coking technology on the granulometric composition of coke. Message 1. Analysis of changes in particle size distribution of coke on the example of the coke plant in Kriviy Rig. *Petroleum and coal*. 2020. Vol.62(1). P. 173-177. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/03/PC-X_-Shmeltser_185.pdf
2. Kormer, M.V., Shmeltser, E.O., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A., Chuprinov, E.V. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 2. Prevention of Coal Freezing by Means of Acetates and Silicone Polymer. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(2), P. 340–345. - Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-21_Shmeltzer_4_rev1.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
3. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Investigation Methods of Preparation and Aspects of Introduction in Coal Concentrates Chemical Reagents for Addressing the Problem of Coal Raw Materials Freezing Message 1. Prevention of Coal Freezing by the Chlorides of Alkaline-Earth and Alkaline Metals. *Petroleum and Coal*. 2021. 63(1). pp. 63–67. Режим доступу: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_-Shmeltser_206.pdf. (Scopus) ISBN: 13377027.
4. Shmeltser, E.O., Kormer, M.V., Lyalyuk, V.P., Lyakhova, I.A. Organosilicon Compounds for Prevention of Coal Freezing. *Coke and Chemistry*. 2021. 64(5). P. 185–189. - Режим доступу: <https://link.springer.com/article/10.3103/S106836421050069>. (Scopus) ISBN: 13377027.
5. Shmeltser E. O., Kormer M.V., Chuprinov E.V., Miroshnichenko D.V. Influence of the Degree of Mixing on the Quality of Preparation of Coal Batches. *Petroleum and Coal*. 2023. vol. 65(2). https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Shmeltzer_99.pdf (Scopus)

6. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M. Factors Affecting the Formation the Carbon Structure of Coke and the Method of Stabilizing Its Physical and Mechanical Properties. *Journal of Carbon Research*. 2023. vol.9 (66). <https://doi.org/10.3390/c9030066> (Scopus, Web of Science)
7. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Вплив сировинних та технологічних факторів на сорбційні властивості доменного коксу. Вуглехімічний журнал. 2023. №5. С.17-33. DOI: 10.31081/1681-309X-2023-0-5-1-48. ISSN1681 – 309 X. (Index Copernicus).
8. Miroshnichenko, D., Shmeltser, K., Kormer, M., Sahalai, D., Pyshyev, S., Kukhar, O., Korchak, B., Chervinsky, T. Influence of Raw Materials and Technological Factors on the Sorption Properties of Blast-Fuel Coke. *ChemEngineering* 2024, 8, 30. <https://doi.org/10.3390/chemengineering8020030> (Scopus)
9. Miroshnichenko, D.; Shmeltser, K.; Kormer, M.; Soloviov, Y.; Pyshyev, S.; Korchak, B.; Shved, M.; Prysiazhnyi, Y. Electrical Resistance as an Aggregate Characteristic of Coke Properties for Electrochemical and Coke Production. *Electrochem*. 2024. №5. 258–273. <https://doi.org/10.3390/electrochem5020016> (Scopus)
10. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдіюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу. Повідомлення 1. Формування тиску розпирання в залежності від властивостей вугільних концентратів. Вуглехімічний журнал. 2024. №5. С.38-48. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-5-2024p.html>
11. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ситник О.В., Авдеюк І.М. Аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу 2. Прогнозування тиску розпирання вугільних сумішей та його вплив на фізико-механічні властивості коксу. Вуглехімічний журнал. 2024. №6. С.13-27. <https://www.ukhin.org.ua/arkhiv-2024/zmist-zhurnalu-6-2024p.html>
12. Chuprinov E., Shmeltser K., Kormer M., Kassim D., Lyakhova I., Miroshnichenko D. Technology for the production of raw pellets with solid fuel rolled inside. *Pet Coal*. 2024. 66(4): 1232-1235. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/10/PC-X_Shmeltser_2024_104.pdf
13. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В. Сагалай Д.В., Соловйов Є.Л. Оцінка сорбційних властивостей коксового дрібняку та його раціонального використання з метою ресурсозбереження в галузі. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2025. №1. С.36-52 <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.1.04> (Фахове видання)

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. КОЛЕКТ. НАУК. МОНОГРАФІЯ. Кормер М.В., Шмельцер К.О., Ковальова І.Б. Впровадження принципів дуальної освіти для професійної підготовки хіміків-технологів.

Сучасний педагог: колект. наук. монографія. – Дніпро: Акцент ПП, 2020. Т.1. 236 с., – Режим доступу: <http://globalnauka.com/download/SP.pdf>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні рекомендації до оформлення звітів з виробничої та переддипломної практик для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 35 с. - Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р.
2. Методичні рекомендації до оформлення випускних кваліфікаційних робіт для студентів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер, В. Соколова, К. Шмельцер, І. Ковальова; рец. Г. Зайцев. Кривий Ріг, 2021. 40 с.- Протокол НМР № 3 від 30.09.2021 р
3. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів конспект лекцій «Виробництво вуглеграфітових матеріалів» з дисципліни «Переробка хімічних продуктів коксування, виробництво багатоядерних аренів та вуглеграфітових матеріалів» для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 161 хімічні технології та інженерія денної та заочної форм навчання. / Державний університет економіки і технологій, Навчально-науковий технологічний інститут, кафедра хімічних технологій та інженерії; уклад. М. Кормер; рец. Є. Чупринов. Кривий Ріг, 2021. 47 с.- Протокол НМР № 4 від 28. 10. 2021 р

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence, 2021(ISCsAI 2021) Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6

Victoria Yavorska, Kateryna Kolomiyets, Valentina Trigub, Ihor Hevko and Olexandra Chubrei. Problems of formation of ecological networks for environmental safety of Odesa region. https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes

2. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence, 2021 (ISCSAI 2021) Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6 Iryna Koval, Valentyna Meshkova, Nadiya Maksymenko, Catalin-Constantin Roibu and Iryna Obolonik. Assessment of climate change by dendrochrojnological methods in Polissya https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes
3. Maryna Kormer, **Reviewer** IV International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISCSAI 2021). Curran Associates, Inc. ISBN: 978-171-382-871-6 Oleksandr Zabolotnyi, Larysa Rozborska, Iryna Leontiuk, Ivan Zhilyak and Anna Datsenko. Influence of biologically active substances on key indicators of the conditions of winter wheat ecocenosis. https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=25783009&my=yes
4. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022). SCITEPRESS. Digital Library. Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2. Eter Kharashvili and Nino Lobzhanidze. Youth Attitudes towards Distance Learning: Challenges and Opportunities for Sustainable Education (Case of Georgia). https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532 Certificate№ID621-2022 <https://drive.google.com/file/d/1vwY1ZluDL9sMn2m5ni3l-8DgZ96c7Mjz/view>
5. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS. Digital Library. Ahror Jafarov and Zaynalobudin Kobuliev. The relationship between temperature and performance of solar desalination plants https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
6. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2 Masimzhan Velyamov, Lyudmila Kurasova, Shukhrat Velyamov, Sanavar Azimova and Aziza Tagaeva. Study of zoned fruit and vegetable products for the development of products with functional and bioecological properties https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
7. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-2 Nijole Vasiliauskiene. Nutrition particularities and changes in eating habits during a pandemic https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
8. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) SCITEPRESS Digital Library Printed in Portugal. ISBN: 978-989-758-600-Olga Stepanova. The hierarchy of values transformation in traditional societies https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?my=yes&a=27722532
9. Maryna Kormer, **Reviewer** In Proceedings of the VI International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2023 (ISC-SAI 2023) https://easychair.org/conferences/review_all.cgi?a=31894159&my=yes

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Shmeltser E.O., Kormer M.V., Lyalyuk V.P. Prevention of coal raw materials freezing by means of organosilicon compounds. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology (30 November 2020) – Warsaw, Poland. P.1-5. – Режим доступу: <https://conferences.rsglobal.pl/index.php/conf/catalog/download/2/4/75-1?inline=1>
2. Shmeltser E.O., Kormer M.V., Lyalyuk V.P. Current aspects of prevention of coal freezing by means of inorganic and organic reagents. IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021) – Режим доступу: DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110006003>
3. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Лялюк В. П., Ляхова І.А. Оцінка впливу хімічних реагентів для збереження сипкості вугільної сировини на її технологічні властивості та якість коксу. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія. 2021» (18-20 травня 2021 р., м. Запоріжжя) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА ТанDEM. С.419-421. – Режим доступу: https://nmatau.edu.ua/file/lite_metallurgiya_2021.pdf
4. Дослідження впливу способів отримання та внесення ацетатів у вугільну сировину на температуру її змерзання / К.О. Шмельцер, М.В. Кормер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошниченко Д.В. –

Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.42-44 – Режим доступу:

http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf

5. Попередження змерзання вугільних концентратів у зимовий період при використанні кремнійорганічного полімеру / М.В. Кормер, К.О. Шмельцер, В.П. Лялюк, І.А. Ляхова // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 16-17 квітня 2020 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.23-26 – Режим доступу:
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/46512/1/Conference_NTU_KhPI_2020_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
6. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Жижич В.О., Головка О.Є. Вивчення впливу хімічних реагентів для запобігання змерзання вугільної сировини на її технологічні властивості. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції, 15–16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.43-45. – Режим доступу:
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/52734/5/Conference_NTU_KhPI_2021_Suchasni_tekhnolohii_pererobky.pdf
7. Шмельцер К.О., Кормер М.В., Ляхова І.А., Мозуль С.Л., Жарун О.І. Удосконалення технології підготовки вугільної сировини до коксування шляхом визначення оптимального ступеня подрібнення / Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції з сучасних технологій переробки паливних копалин, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.50-53. – Режим доступу:
<https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/2022/04/16/v-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferentsiya-suchasni-tehnologiyi-pererobky-palnyh-kopalyn/>
8. Вплив ступеню однорідності вугільної шихти та міцність коксу. Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета Прінт». С.31-34. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65135>
9. Шмельцер К., Кормер М., Ляхова І. Вплив хімічного складу мінеральної субстанції вугілля на термохімічні властивості доменного коксу. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». Том 1 № 2 (2023). С.128-142. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.02.10>
10. Кормер М., Шмельцер К., Дац Н. Аналіз якості подрібнення вугільної сировини від типу дробарки. Scientific and practical journal «Economics and technical engineering». 2023. Том 1 № 1 (2023). С.103-114. <https://doi.org/10.62911/ete.2023.01.01.08>
11. Мірошніченко Д.В., Шмельцер К.О., Кормер М.В., Сагалай Д.В. Фактори формування сорбційних властивостей доменного коксу. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с.

Гарант освітньої програми

Марина КОРМЕР